

問1 ハンドルを手で回すことによって、電気をつくり出すことができる装置は何ですか。

問2 コンデンサーという装置が持っている、主なはたらきは何ですか。

問3 電気を運動に変えて利用している身の回りの道具はどれですか。

問4 光電池をつなぐ極を逆にしたとき、流れる電気の向きはどのようになりますか。

問5 光を当てることで、電気をつくり出すことができる装置の名前は何ですか。

問6 電熱線と同じように、電気を熱に変換^{へんかん}して利用している家庭用器具はどれですか。

問7 アイロンやホットプレートの中で、電気を流すことで熱を発生させている部品は何ですか。

問8 火力発電において、タービン（羽根車）を回すために使われているものは何ですか。

問9 電気を流すことで、電気を熱に変換^{へんかん}して利用するために使われる器具はどれですか。

問10 手回し発電機を使って電気を作るとき、流れる電流の大きさは、ハンドルの動かし方の何によって変わりますか。

問11 手回し発電機のハンドルを回す速さを速くすると、つくられる電気の強さはどのようになりますか。

問12 モーターを使って、電気を動き（運動）に変換^{へんかん}して動かしている身の回りの製品はどれですか。

問13 発光ダイオードに電流を流して光らせるとき、電流の流し方についてどのような決まりがありますか。

問14 電気を「熱」に変えて利用している道具はどれですか。

問15 光や運動などの力を使って、新しく電気をつくることを何といいますか。

問16 同じ明るさの豆電球と比べたときに、少ない電気で長く明かりをつけることができる電気器具はどれですか。